

# Zadání bakalářské práce

Student:

**Jan Vostřez**

Studijní program:

B0724A290001 Těžba nerostných surovin

Téma:

Automatizace a virtuální realita v těžebním průmyslu  
Automation and Virtual Reality in Mining Industry

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

1. Úvod
2. Technologický vývoj
3. Bezpečnost práce
4. Automatizovaná těžba
5. Finanční zhodnocení
6. Závěr

Rozsah bakalářské práce 35-50 normostran.

Seznam doporučené odborné literatury:

NEUSTUPA, Zdeněk. *Automatizace lomů*. VŠB - Technická univerzita Ostrava, 2018.  
THEILLIOL, Didier, SAUTER, Dominique, ed. *Automation in Mining, Mineral and Metal Processing 2004*. Oxford: Elsevier Science, 2005. ISBN 9780080913599.  
*Trans Astronautica Corporation* [online]. © 2017-2021 [cit. 2020-10-21]. Dostupné z: <https://www.transastracorp.com/>

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **doc. Ing. Pavel Zapletal, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

---

doc. Ing. Pavel Zapletal, Ph.D.  
vedoucí katedry

---

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr. h. c.  
děkan fakulty